

ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ Αρ. Φύλλου **966**

31 Δεκεμβρίου 1993

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΥΠΟΥΡΓΙΚΕΣ ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

ΥΠΟΥΡΓΙΚΕΣ ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ & ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

Αριθ. Β7/65 (1)

Έγκριση προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Παιδαγωγικού Τμήματος Νηπιάγωγών του Πανεπιστημίου Πατρών.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις:

α) Του άρθρου 11 παρ. 2 του Ν. 2083/1992 «Εκσυγχρονισμός της Ανώτατης Εκπαίδευσης».

β) Του άρθρου 29 του Ν. 1558/85, όπως αυτή τροποποιήθηκε με το άρθρο 27 του Ν. 2081/92 (τ. Α' 154)

2. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Εγκρίνουμε από το ακαδημαϊκό έτος 1993- 1994 τη λειτουργία του προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Παιδαγωγικού Τμήματος Νηπιαγωγών του Πανεπιστημίου Πατρών, το οποίο κατάρτισε η Γενική Συνέλευση Ειδικής Σύνθεσης του παραπάνω τμήματος και ενέκρινε η Σύγκλητος Ειδικής Σύνθεσης στη συνεδρίαση της αριθμ. 181/28.4.93 και το οποίο έχει ως εξής:

Άρθρο 1

Γενικές Διατάξεις

Το Παιδαγωγικό Τμήμα Νηπιαγωγών του Πανεπιστημίου Πατρών οργανώνει και λειτουργεί Π.Μ.Σ. σύμφωνα με τις διατάξεις της παρούσης απόφασης και τις διατάξεις των άρθρων 10 μέχρι 12 του Ν. 2083/1992.

Άρθρο 2

Αντικείμενο - Σκοπός

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών αποσκοπεί στην ανάπτυξη της έρευνας και θεωρίας στις Επιστήμες της Αγωγής.

Άρθρο 3

Μεταπτυχιακοί τίτλοι

Το Π.Μ.Σ. οδηγεί στην απονομή:

1. Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης στις Επιστήμες της Αγωγής.

Η ειδίκευση γίνεται στα εξής πεδία:

α) Διδακτικές μεθοδολογίες και Εκπαιδευτική Ψυχολογία και

β) Εκπαιδευτική θεωρία και πρακτική

2. Διδακτορικό Δίπλωμα στις Επιστήμες της Αγωγής.

Άρθρο 4

Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι Παιδαγωγικού Τμήματος Νηπιαγωγών και Παιδαγωγικού Τμήματος Δημοτικής Εκπαίδευσης καθώς και Ψυχολογίας, Κοινωνιολογίας και Φιλοσοφίας, Παιδαγωγικής και Ψυχολογίας της ημεδαπής ή ομοταγών ιδρυμάτων της αλλοδαπής.

Άρθρο 5

Χρονική διάρκεια

Η χρονική διάρκεια για την απονομή Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης είναι 4 διδακτικά εξάμηνα και για την απονομή Διδακτορικού Διπλώματος είναι 8 διδακτικά εξάμηνα.

Άρθρο 6

Πρόγραμμα Μαθημάτων

Κατά την διάρκεια των δύο πρώτων εξαμήνων όλοι οι μεταπτυχιακοί φοιτητές του Τμήματος παρακολουθούν υποχρεωτικά τα μαθήματα μεθοδολογίας, δηλαδή τα εξής τέσσερα (4) σεμινάρια.

1. Μεθοδολογία της έρευνας των εκπαιδευτικών πρακτικών.

2. Αξιολόγηση των εκπαιδευτικών προγραμμάτων.

3. Ανάλυση και ερμηνεία των ερευνητικών δεδομένων.

4. Εκπαίδευση υποβοηθούμενη από νέες τεχνολογίες.

Στη συνέχεια, οι μεταπτυχιακοί φοιτητές που επιθυμούν να αποκτήσουν μεταπτυχιακό δίπλωμα ειδίκευσης εντάσσονται σε μία από τις δύο κατευθύνσεις και επιλέγουν τουλάχιστον τέσσερα (4) μαθήματα από τα προτεινόμενα στην κάθε κατεύθυνση.

Η ερευνητική εργασία σε κάθε κατεύθυνση είναι υποχρεωτική για την απόκτηση του μεταπτυχιακού διπλώματος ειδίκευσης.

Μαθήματα κατεύθυνσης: «Διδακτικές μεθοδολογίες και εκπαιδευτική ψυχολογία»

1. Οι αυθόρμητοι συλλογισμοί: δομές, διαδικασίες και λογική του υποκειμένου της γνώσης.
2. Οι γνωστικές διαδικασίες στην εκπαίδευση: παιδαγωγική σχέση και ανάπτυξη των γνώσεων.
3. Επιστημολογία της φυσικής: Ο σχηματισμός των φυσικών εννοιών:
4. Φιλοσοφία και επιστημολογία των μαθηματικών.
5. Ψυχομετρικές τεχνικές και παρεμβατικό υλικό για παιδιά με ειδικές ανάγκες.
6. Εφαρμογές των νέων τεχνολογιών στην εκπαίδευση και ένταξη παιδιών με δυσλειτουργίες στην όραση, ακοή, κίνηση και μάθηση.
7. Αρχές προφορικής γλωσσικής έκφρασης και διαταραχές επικοινωνίας.
8. Φύση και ανάγκες των νοητικά καθυστερημένων παιδιών. Περιπτώσεις ψυχασθένειας και νοητικής καθυστέρησης.
9. Ερευνητική εργασία.

Μαθήματα κατεύθυνσης: «Εκπαιδευτική θεωρία και πρακτική».

1. Κοινωνιολογική θεώρηση της Ελληνικής Κοινωνίας.
2. Διαδικασίες Συγκρότησης της τυπικής και άτυπης εκπαίδευσης στην Ελληνική Κοινωνία.
3. Ιστορία και φιλοσοφία της εκπαίδευσης ενηλίκων.
4. Θεωρίες Κοινωνικοποίησης.
5. Ανάλυση της γλωσσικής Επικοινωνίας στην Εκπαίδευση.
6. Θέματα Μικρο-κοινωνιολογίας της Εκπαίδευσης.
7. Θέματα Κοινωνιολογίας της Σχολικής Γνώσης
8. Εκπαίδευση, κοινωνικός Έλεγχος και κοινωνική Αλλαγή.
9. Ερευνητική εργασία.

Διδακτικές ώρες- διδακτικές μονάδες

Οι Δ.Ω. και Δ.Μ. κατανέμονται στα διάφορα σεμινάρια, μαθήματα και την ερευνητική εργασία ως εξής:

Α+Β εξάμηνα

Οι Ώρες Διδασκαλίας καθορίζονται για το καθένα σε 6 ώρες (3 ώρες θεωρία, 3 ώρες φροντιστήριο) και οι Διδακτικές Μονάδες σε 4.

Γ+Δ εξάμηνα

Οι Ώρες Διδασκαλίας καθενός από τα μαθήματα και των δύο κατευθύνσεων ορίζονται σε 3 και οι Διδακτικές Μονάδες σε 3 επίσης.

Ερευνητική Εργασία

Οι Διδακτικές Μονάδες που δίδονται στην Ερευνητική Εργασία ανέρχονται σε 30

Στο έργο που οι μεταπτυχιακοί φοιτητές υποχρεούνται να προσφέρουν, προστίθενται τα εξής καθήκοντα: α) παρακολούθηση πρακτικών ασκήσεων διδακτικής μεθοδολογίας στα σχολεία και νηπιαγωγεία, β) φροντιστηριακή υποστήριξη μαθημάτων προπτυχιακού προγράμματος και γ) ερευνητικά σεμινάρια παρακολούθησης εργασιών.

Άρθρο 7

Αριθμός εισακτέων

Ο αριθμός των μεταπτυχιακών φοιτητών στο προτεινόμενο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών ορίζεται σε 30 για τις δύο ειδικεύσεις.

Άρθρο 8

Προσωπικό

Στο Τμήμα μας υπηρετούν σήμερα 20 μέλη ΔΕΠ (3 καθηγητές, 4 αναπλ. καθηγητές, 7 επικ. καθηγητές 6 λέκτορες).

Ο αριθμός αυτός είναι επαρκής για την άμεση έναρξη λειτουργίας του προγράμματος.

Άρθρο 9

Υλικοτεχνική υποδομή

Η υλικοτεχνική υποδομή που έχει στη διάθεσή του το Τμήμα (υπολογιστικό υλικό, ηλεκτρονικό, ερευνητικό και εκπαιδευτικό πειραματικό ερευνητικό υλικό) επαρκεί για άμεση έναρξη του Μ.Π.Σ.

Άρθρο 10

Διάρκεια Λειτουργίας του Προγράμματος

Η διάρκεια λειτουργίας του Μ.Π.Σ. ορίζεται σε 10 χρόνια.

Άρθρο 11

Κόστος λειτουργίας

Η σημερινή υλικοτεχνική υποδομή του Τμήματος, όπως ήδη αναφέρθηκε, θεωρείται επαρκής για την έναρξη λειτουργίας του Π.Μ.Σ.

Το ετήσιο κόστος λειτουργίας του μεταπτυχιακού προγράμματος συμπεριλαμβάνεται στο κόστος λειτουργίας του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών του Τμήματος.

Άρθρο 12

Μεταβατικές Διατάξεις

Για οτιδήποτε δεν προβλέπεται από την ανάλυση του Μ.Π.Σ. θα αποφασίζει η Γ.Σ. του Τμήματος. Επίσης η Γ.Σ. θα ρυθμίζει ζητήματα σχετικά με το Μ.Π.Σ. έως ότου συνταχθεί ο κανονισμός Μεταπτυχιακών Σπουδών.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 27 Δεκεμβρίου 1993

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΦΑΤΟΥΡΟΣ

Αριθ. Β7/59 (2)

Έγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Φαρμακευτικής του Πανεπιστημίου Αθηνών.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις:

α. Του άρθρου 11 παρ. 2 του Ν. 2083/1992 «Εκσυγχρονισμός της Ανώτατης Εκπαίδευσης» (Α' 159) και

β. του άρθρου 29Α του Ν. 1558/1985 όπως αυτό τροποποιήθηκε με το άρθρο 27 του Ν. 2081/1992 (Α' 154).

2. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του Προϋπολογισμού του Υπουργείου Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων, αποφασίζουμε:

Εγκρίνουμε τη λειτουργία του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Φαρμακευτικής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών το οποίο κατάρτισε η Γενική Συνέλευση Ειδικής Σύνθεσης στη συνεδρίαση 12.5.1993 του Τμήματος Φαρμακευτικής και ενέκρινε η Σύγκλητος Ειδικής Σύνθεσης του Πανεπιστημίου Αθηνών στη συνεδρίαση 17.6.1993 και το οποίο έχει ως εξής:

ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ

Άρθρο 1

Γενικές Διατάξεις

Το Τμήμα Φαρμακευτικής του Πανεπιστημίου Αθηνών οργανώνει και λειτουργεί από το ακαδημαϊκό έτος 1993-1994 Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 10 έως 12 του Ν. 2083/1992 και την από 12.5.1993 απόφαση της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύνθεσης.

Άρθρο 2

Αντικείμενο - Σκοπός

α. Οι στόχοι των μεταπτυχιακών σπουδών είναι η προαγωγή της επιστημονικής γνώσης και η ικανοποίηση των εκπαιδευτικών, ερευνητικών και αναπτυξιακών αναγκών της χώρας στο πεδίο των Φαρμακευτικών Επιστημών. Ειδικότερα, οι μεταπτυχιακές σπουδές αποβλέπουν στην προσφορά εξειδίκευσης σε νέους επιστήμονες, τόσο στην ευρύτερη περιοχή των Φαρμακευτικών Επιστημών όσον και σε επί μέρους κλάδους με στόχο την ανάδειξη επιστημόνων ικανών να συμβάλουν στην εκπαιδευτική και οικονομική ανάπτυξη της χώρας μας. Επί πλέον οι μεταπτυχιακές σπουδές που οδηγούν στην απόκτηση του Διδακτορικού διπλώματος αποβλέπουν στην ανάδειξη επιστημόνων με ευρύτητα γνώσεων και ερευνητική ικανότητα, οι οποίοι θα συμβάλουν στην περαιτέρω ανάπτυξη των Φαρμακευτικών Επιστημών και των εφαρμογών τους και θα καλύπτουν περισσότερες από μιά ειδικεύσεις.

β. Επί πλέον το Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών (Μ.Π.Σ.) έχει στόχο τη δημιουργία μεταπτυχιακών σπουδών διεθνούς επιπέδου, οι οποίες θα συγκρατούν ένα μεγάλο μέρος του επιστημονικού δυναμικού που καταφεύγει στο εξωτερικό για αντίστοιχες σπουδές.

γ. Για να επιτευχθούν οι ανωτέρω στόχοι το Τμήμα Φαρμακευτικής θα επιδιώκει συνεργασία με άλλα Τμήματα του ιδίου ή άλλου ΑΕΙ της ημεδαπής ή αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της αλλοδαπής καθώς και τη σύνδεση του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τη βιομηχανία και την παραγωγή.

Άρθρο 3

Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Φαρμακευτικής απονέμει:

α. Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) στους εξής Τομείς:

1. Κλινική Φαρμακευτική
2. Βιοφαρμακευτική - Φαρμακοκινητική
3. Φαρμακευτική Τεχνολογία
4. Καλλυντικά - Κοσμητολογία
5. Συνθετική Φαρμακευτική Χημεία
6. Φαρμακευτική Ανάλυση - Έλεγχος ποιότητας
7. Φαρμακογνωσία βιοδραστικών φυσικών προϊόντων
8. Φαρμακογνωσία - Χημειοταξινομία

β. Διδακτορικό Δίπλωμα στις Φαρμακευτικές Επιστήμες

Άρθρο 4

Κατηγορίες πτυχιούχων

Στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Φαρμακευτικής γίνονται δεκτοί, σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού λειτουργίας του Π.Μ.Σ. πτυχιούχοι Τμημάτων Φαρμακευτικής, Χημείας, Χημικών Μηχανικών, Βιολογίας, Ιατρικής, ΑΕΙ της ημεδαπής ή αντιστοίχων Τμημάτων της αλλοδαπής.

Η επιλογή των υποψηφίων για συμμετοχή στο Π.Μ.Σ. θα γίνεται σύμφωνα με τον Κανονισμό Λειτουργίας του Προγράμματος αυτού.

Άρθρο 5

Χρονική Διάρκεια

Η χρονική διάρκεια για την απονομή των κατά το άρθρο 3 του παρόντος τίτλων ορίζεται:

- για το Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης σε τέσσερα (4) διδακτικά εξάμηνα
- για το Διδακτορικό Δίπλωμα σε τέσσερα (4) επί πλέον διδακτικά εξάμηνα.

Άρθρο 6

Πρόγραμμα Μαθημάτων

1. Κατά τη διάρκεια των σπουδών για τη λήψη Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης οι μεταπτυχιακοί σπουδαστές υποχρεούνται να παρακολουθούν μεταπτυχιακά μαθήματα, να συμμετέχουν σε εργαστηριακές ασκήσεις και να εκπονήσουν διπλωματική εργασία. Όλα αυτά καθορίζονται στον Κανονισμό λειτουργίας του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών, καθώς και η μέγιστη χρονική διάρκεια μέσα στην οποία κάθε μεταπτυχιακός φοιτητής οφείλει να ολοκληρώσει επιτυχώς τις σπουδές του.

Για τις υπ' αριθ. 1,2,3 και 4 ειδικεύσεις προσφέρονται τα παρακάτω μαθήματα:

1η Ειδίκευση: ΚΛΙΝΙΚΗ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ

Α' Εξάμηνο

Μαθήματα	Ωρες	Διδακτικές μονάδες	Ερευνητική Απασχόληση (Ωρες)	Συγγραφή διπλωματικής Εργασίας
Μαθηματικά, Στατιστική, Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές Εφαρμογή τους στις φαρμ/κές Επιστήμες	3	3		
Φυσική Φαρμ/κή	3	3		
Ποιοτικός έλεγχος	3	3		
Μάθημα που επιλέγεται ανάλογα με την επιστημονική κατάρτιση του υποψηφίου	3	3		

Β' Εξάμηνο

Μαθήματα	Ωρες	Διδακτικές μονάδες	Ερευνητική Απασχόληση (Ωρες)	Συγγραφή διπλωματικής Εργασίας
Παθολογία	3	3	15	
Φαρμακολογία – Τοξικολογία	3	3		

Γ' Εξάμηνο

Μαθήματα	Ωρες	Διδακτικές μονάδες	Ερευνητική Απασχόληση (Ωρες)	Συγγραφή διπλωματικής Εργασίας
Θεραπευτική	3	3	20	

Δ' Εξάμηνο: Εκπόνηση Διπλωματικής Εργασίας

2η Ειδίκευση: ΒΙΟΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ – ΦΑΡΜΑΚΟΚΙΝΗΤΙΚΗ

Α' Εξάμηνο

Μαθήματα	Ωρες	Διδακτικές μονάδες	Ερευνητική Απασχόληση (Ωρες)	Συγγραφή διπλωματικής Εργασίας
Μαθηματικά, Στατιστική, Ηλεκτρονικοί υπολογιστές Εφαρμογή τους στις φαρμ/κές Επιστήμες	3	3		
Φυσική Φαρμ/κή	3	3		
Ποιοτικός έλεγχος	3	3		
Μάθημα που επιλέγεται ανάλογα με την επιστημονική κατάρτιση του υποψηφίου	3	3		

Β' Εξάμηνο

Μαθήματα	Ωρες	Διδακτικές μονάδες	Ερευνητική Απασχόληση (Ωρες)	Συγγραφή διπλωματικής Εργασίας
Μέθοδοι Αναλύσεως σε Βιολογικά Υγρά	3	3	15	
Βιοφαρμακευτική	3	3		

Γ' Εξάμηνο

Μαθήματα	Ωρες	Διδακτικές μονάδες	Ερευνητική Απασχόληση (Ωρες)	Συγγραφή διπλωματικής Εργασίας
Φαρμακοκινητική	3	3	20	

Δ' Εξάμηνο: Εκπόνηση Διπλωματικής Εργασίας

3η Ειδίκευση: ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

Α' Εξάμηνο

Μαθήματα	Ωρες	Διδακτικές μονάδες	Ερευνητική Απασχόληση (Ωρες)	Συγγραφή διπλωματικής Εργασίας
Μαθηματικά, Στατιστική, Ηλεκτρονικοί υπολογιστές Εφαρμογή τους στις φαρμ/κές Επιστήμες	3	3		
Φυσική Φαρμ/κή	3	3		
Ποιοτικός έλεγχος	3	3		
Μάθημα που επιλέγεται ανάλογα με την επιστημονική κατάρτιση του υποψηφίου	3	3		

Β' Εξάμηνο

Μαθήματα	Ωρες	Διδακτικές μονάδες	Ερευνητική Απασχόληση (Ωρες)	Συγγραφή διπλωματικής Εργασίας
Φαρμακευτική Τεχνολογία I	3	3		
Φαρμακευτική Τεχνολογία II	3	3		

Γ' Εξάμηνο

Μαθήματα	Ωρες	Διδακτικές μονάδες	Ερευνητική Απασχόληση (Ωρες)	Συγγραφή διπλωματικής Εργασίας
Νεώτερα Φαρμακευτικά Συστήματα – Σχεδιασμός Φαρμ/κών Μορφών	3	3	20	

Δ' Εξάμηνο: Εκπόνηση Διπλωματικής Εργασίας

4η Ειδίκευση: ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΑ – ΚΟΣΜΗΤΟΛΟΓΙΑ

Α' Εξάμηνο

Μαθήματα	Ωρες	Διδακτικές μονάδες	Ερευνητική Απασχόληση (Ωρες)	Συγγραφή διπλωματικής Εργασίας
Μαθηματικά, Στατιστική, Ηλεκτρονικοί υπολογιστές Εφαρμογή τους στις φαρμ/κές Επιστήμες	3	3		
Φυσική Φαρμ/κή	3	3		
Ποιοτικός έλεγχος	3	3		
Μάθημα που επιλέγεται ανάλογα με την επιστημονική κατάρτιση του υποψηφίου	3	3		

Β' Εξάμηνο

Μαθήματα	Ωρες	Διδακτικές μονάδες	Ερευνητική Απασχόληση (Ωρες)	Συγγραφή διπλωματικής Εργασίας
Καλλυντικά I	3	3	15	
Καλλυντικά II	3	3		

Γ' Εξάμηνο

Μαθήματα	Ωρες	Διδακτικές μονάδες	Ερευνητική Απασχόληση (Ωρες)	Συγγραφή διπλωματικής Εργασίας
Θέματα Marketing Εργοστασίου	3	3	20	

Δ' Εξάμηνο: Εκπόνηση Διπλωματικής Εργασίας

Για τις υπ' αριθ. 5 και 6 ειδικεύσεις προσφέρονται τα παρακάτω

5η Ειδίκευση: ΣΥΝΘΕΤΙΚΗ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ

Α' Εξάμηνο: Διδασκαλία

Μαθήματα	Ωρες	Διδακτικές μονάδες	Ερευνητική Απασχόληση (Ωρες)	Συγγραφή διπλωματικής Εργασίας
Προχωρημένα μαθήματα μηχανισμών οργανικών αντιδράσεων και στερεοχημείας	5			
Φασματοσκοπία	5			
Στρατηγική συνθέσεως Φαρμακευτικών μορίων	5			
Προχωρημένα μαθήματα Χημείας Ετεροκυκλικών ενώσεων	5			

Β' Εξάμηνο: α) Διδασκαλία και β) Ερευνητική Εργασία

Μαθήματα	Ωρες	Διδακτικές μονάδες	Ερευνητική Απασχόληση (Ωρες)	Συγγραφή διπλωματικής Εργασίας
Προχωρημένα μαθήματα μηχανισμών οργανικών αντιδράσεων και στερεοχημείας	2			
Φασματοσκοπία	2			
Στρατηγική συνθέσεως Φαρμακευτικών μορίων	1			
Προχωρημένα μαθήματα Χημείας Ετεροκυκλικών ενώσεων	2			
Φυσικοχημικές ιδιότητες φαρμάκων – βιοχημικές παράμετροι (ποσοτικές σχέσεις δομής – δράσεως)	3			

Γ' Εξάμηνο: α) Διδασκαλία και β) Ερευνητική Εργασία

Μαθήματα	Ωρες	Διδακτικές μονάδες	Ερευνητική Απασχόληση (Ωρες)	Συγγραφή διπλωματικής Εργασίας
Προχωρημένα μαθήματα Φαρμακευτικής Χημείας	3			

Δ' Εξάμηνο: Εκπόνηση Διπλωματικής Εργασίας

6η Ειδίκευση: ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ – ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

Α' Εξάμηνο

Μαθήματα	Ωρες	Διδακτικές μονάδες	Ερευνητική Απασχόληση (Ωρες)	Συγγραφή διπλωματικής Εργασίας
Προχωρημένη Φαρμ/κή Ανάλυση Ι (Χημικές τεχνικές, φυσικές τεχνικές, ηλεκτροχημικές κ.α.)	6		5	
Στατιστική – Χημειομετρία	3		2	
Μάθημα επιλογής από άλλα προγράμματα	3		1	

Β' Εξάμηνο

Μαθήματα	Ωρες	Διδακτικές μονάδες	Ερευνητική Απασχόληση (Ωρες)	Συγγραφή διπλωματικής Εργασίας
Προχωρημένη φαρμ/κή Ανάλυση ΙΙ (οπτικές τεχνικές αναλύσεως)	6		5	
Έλεγχος ποιότητας φαρμάκων	3		3	
Σταθερότητα φαρμάκων και σταθεροποιητές	2		2	

Γ' Εξάμηνο

Μαθήματα	Ωρες	Διδακτικές μονάδες	Ερευνητική Απασχόληση Εργαστήριο	Συγγραφή διπλωματικής Εργασίας
Προχωρημένη φαρμ/κή Ανάλυση ΙΙΙ (Τεχνικές διαχωρισμού - χρωματογραφικές τεχνικές)	6		5	
Κλινική φαρμ/κή Ανάλυση	3		3	
Ερευνητική Εργασία			5	

Δ' Εξάμηνο: Εκπόνηση Διπλωματικής Εργασίας

Για τις υπ' αριθ. 7 και 8 ειδικεύσεις προσφέρονται τα παρακάτω μαθήματα:

7η Ειδίκευση: ΦΑΡΜΑΚΟΓΝΩΣΙΑ ΒΙΟΔΡΑΣΤΙΚΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

Α' Εξάμηνο

Μαθήματα	Ωρες	Διδακτικές μονάδες	Ερευνητική Απασχόληση Εργαστήριο	Συγγραφή διπλωματικής Εργασίας
Χημεία φυσικών προϊόντων	3	2	3	
Φαρμακευτική Βοτανική Ι	2	1	2	
Φασματοσκοπική ανάλυση	2	1	2	
Τεχνικές διαχωρισμού και έλεγχοι φυσικών προϊόντων	2	1	2	

Β' Εξάμηνο

Μαθήματα	Ωρες	Διδακτικές μονάδες	Ερευνητική Απασχόληση Εργαστήριο	Συγγραφή διπλωματικής Εργασίας
Χημεία φυσικών προϊόντων	3	2	3	
Βιολογικοί έλεγχοι	1	1	1	
Η/Υ Εφαρμογές στις Φαρμ/κές Επιστήμες	3		3	

Γ' Εξάμηνο

Μαθήματα	Ωρες	Διδακτικές μονάδες	Ερευνητική Απασχόληση Εργαστήριο	Συγγραφή διπλωματικής Εργασίας
Καθορισμός δομής φυσικών προϊόντων	3	2	3	
2 κατ' επιλογήν από τα:				
Θαλάσσια Φαρμακογνωσία	2	2	2	
Σύνθεση φυσικών προϊόντων	3	2	3	
Φυτοθεραπευτική	2		2	

Δ' Εξάμηνο: Εκπόνηση Διπλωματικής Εργασίας

8η Ειδίκευση: ΦΑΡΜΑΚΟΓΝΩΣΙΑ - ΧΗΜΕΙΟΤΑΞΙΝΟΜΙΑ

Α' Εξάμηνο

Μαθήματα	Ωρες	Διδακτικές μονάδες	Ερευνητική Απασχόληση Εργαστήριο	Συγγραφή διπλωματικής Εργασίας
Χημεία φυσικών προϊόντων	3	2	3	
Φαρμακευτική Βοτανική Ι	2	1	2	
Φασματοσκοπική ανάλυση	2	1	2	
Τεχνικές διαχωρισμού και έλεγχοι φυσικών προϊόντων	2	1	2	

Β' Εξάμηνο

Μαθήματα	Ωρες	Διδακτικές μονάδες	Ερευνητική Απασχόληση Εργαστήριο	Συγγραφή διπλωματικής Εργασίας
Φαρμακευτική Βοτανική Ι	2	1	2	
Χημεία φυσικών προϊόντων	3	2	3	
Η/Υ Εφαρμογές στις Φαρμ/κές Επιστήμες	3		3	

Γ' Εξάμηνο

Μαθήματα	Ωρες	Διδακτικές μονάδες	Ερευνητική Απασχόληση Εργαστήριο	Συγγραφή διπλωματικής Εργασίας
Φαρμακευτική Βοτανική ΙΙ	2	1	2	
Καθορισμός δομής φυσικών προϊόντων	3	2	3	
1 κατ' επιλογήν από τα:				
Θαλάσσια Φαρμακογνωσία	2	2	2	
Φυτοθεραπευτική	2		2	

Δ' Εξάμηνο: Εκπόνηση Διπλωματικής Εργασίας

Στον Κανονισμό λειτουργίας του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών περιγράφονται λεπτομερώς οι υποχρεώσεις των μεταπτυχιακών φοιτητών στους δύο κύκλους σπουδών τους.

ΙΙ. Κάθε μεταπτυχιακός φοιτητής που επιθυμεί να εκπονήσει διδακτορική διατριβή θα πρέπει υποχρεωτικά να έχει λάβει το Μ.Δ.Ε. και να ανακηρυχθεί υποψήφιος διδάκτορας, μετά από αίτησή του. Στον Κανονισμό λειτουργίας των μεταπτυχιακών σπουδών θα αναφέρονται όλες οι λεπτομέρειες για την ανωτέρω ανακήρυξη.

ΙΙΙ. Η διαδικασία εκπόνησης της διδακτορικής διατριβής και η αναγόρευση του υποψηφίου σε διδάκτορα γίνεται με το άρθρο 12 παρ. 5 του Ν. 2083/1992.

Ειδικότερα για την απόκτηση Διδακτορικού Διπλώματος Φαρμακευτικών Επιστημών:

α. Όσοι μεταπτυχιακοί φοιτητές που παρακολουθούν το Π.Μ.Σ. και είναι υποψήφιοι για το Δ.Δ.Φ.Ε. δεν έχουν πάρει το Μ.Δ.Ε. υποχρεώνονται, ύστερα από υπόδειξη της Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής και απόφασης της Γ.Σ.Ε.Σ., να ακολουθήσουν ειδικό πρόγραμμα από τα μεταπτυχιακά μαθήματα του Μ.Δ.Ε. τα οποία η επιτροπή τους κρίνει ως απαραίτητα. Σε καμμία περίπτωση δεν είναι δυνατόν να απονεμηθεί το Δ.Δ.Φ.Ε. εάν ο υποψήφιος δεν έχει ολοκληρώσει τον κύκλο για την απόκτηση του Μ.Δ.Ε.

β. Οι υποψήφιοι διδάκτορες των Φαρμακευτικών Επιστημών (ειδίκευση...) οφείλουν απαραίτητα να είναι κάτοχοι του αντίστοιχου Μ.Δ.Ε. και η επιλογή τους γίνεται με βάση κυρίως την επίδοσή τους σε αυτό. Μόνο σε περιορισμένες και αιτιολογημένες περιπτώσεις, όπως π.χ. υποψήφιου διδάκτορα που έχει παρακολουθήσει πρόγραμμα Master στο εξωτερικό, θα επιτρέπεται με απόφαση της Γ.Σ.Ε.Σ. η εγγραφή στο Πρόγραμμα Διδακτορικού χωρίς το αντίστοιχο Μ.Δ.Ε. Στην ειδική αυτή περίπτωση, η αναγνώριση και όλα τα μαθήματα που θα παρακολουθήσει ο υποψήφιος ορίζονται από την τριμελή επιτροπή και εγκρίνονται από τη Γ.Σ.Ε.Σ.

γ. Για κάθε μεταπτυχιακό φοιτητή - υποψήφιο διδάκτορα ορίζεται από τη Γ.Σ.Ε.Σ., ύστερα από εισήγηση της συντονιστικής επιτροπής, τριμελής συμβουλευτική επιτροπή, η οποία είναι αρμόδια για την επίβλεψη του υποψηφίου. Η Συμβουλευτική επιτροπή απαρτίζεται από τον επιβλέποντα που είναι ο Καθηγητής ή Αναπληρωτής Καθηγητής ή Επίκουρος καθηγητής του οικείου Τμήματος και δύο άλλα μέλη Δ.Ε.Π. από τα οποία το ένα μπορεί να είναι Λέκτορας του οικείου Τμήματος (μόνιμος ή με τουλάχιστον τριετή θητεία) ή να είναι ερευνητής αναγνωρισμένου ερευνητικού κέντρου ή ιδρύματος (που είναι κάτοχοι διδακτορικού διπλώματος και έχουν επαρκή επιστημονική ή ερευνητική ή συγγραφική δραστηριότητα).

δ. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές του Μ.Δ.Ε. υποχρεώνονται να επικουρούν με την ανάλογη αμοιβή που προσδιορίζει ο Ν. 2083/92 τα μέλη του Δ.Ε.Π. του Τμήματος στη διεξαγωγή των προπτυχιακών Εργαστηριακών Ασκήσεων του Τμήματος, εφόσον τους ζητηθεί η βοήθειά τους.

ε. Η παρακολούθηση προγράμματος Δ.Δ.Φ.Ε. είναι αδιάρρηκτα συνδεδεμένη με την επιστημονική έρευνα. Η έρευνα αυτή μπορεί να γίνεται παράλληλα με τις λοιπές υποχρεώσεις των μεταπτυχιακών φοιτητών μετά το Μ.Δ.Ε. Το Δ.Δ.Φ.Ε. δεν μπορεί να απονεμηθεί σε υποψήφιο από τον οποίο η συμβουλευτική επιτροπή της παρ. 5α του άρθρου 12 του Ν. 2083/92 δεν βεβαιώνει ότι έχει εργασθεί ικανοποιητικά ερευνητικά για δύο (2) τουλάχιστον έτη και ότι η διατριβή του είναι επιτυχές προϊόν της έρευνας αυτής. Η επιτυχία της ερευνητικής εργασίας ελέγχεται και από την δημοσίευση μέρους της σε αναγνωρισμένο, κατά την κρίση της επιτροπής, διεθνές περιοδικό.

Άρθρο 7
Αριθμός εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών ορίζεται κατ' ανώτατο αριθμό σε τριάντα (30) φοιτητές – φοιτήτριες. Η κατανομή των εισακτέων στις επί μέρους ειδικεύσεις ορίζεται από τον Κανονισμό λειτουργίας του Π.Μ.Σ.

Ο αριθμός των υποψηφίων διδακτόρων που θα ανακηρύσσονται κατ' έτος ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε 15 μεταπτυχιακούς φοιτητές – φοιτήτριες.

Άρθρο 8
Προσωπικό

Το Τμήμα Φαρμακευτικής θα προσφέρει 4 – 6 μεταπτυχιακά μαθήματα κάθε διδακτικό εξάμηνο και για τη διδασκαλία τους θα ασχολείται αντίστοιχος αριθμός διδασκόντων. Επιπλέον ένας αριθμός διδασκόντων θα ασχολείται με την επίβλεψη και καθοδήγηση για την εκπόνηση Διπλωματικών εργασιών και Διδακτορικών Διατριβών.

Συνολικά θα ασχολούνται 40 μέλη Δ.Ε.Π. στα εξάμηνα.

Ο Συνολικός αριθμός των μελών Δ.Ε.Π. του Τμήματος Φαρμακευτικής είναι σαράντα (40) και έχουν κατανεμηθεί ως εξής:

	Καθηγ.	Αν. Καθ.	Επ. Καθ.	Λεκτ.
Τομέας Φαρμακευτικής Χημείας	1	3	10	4
Τομέας Φαρμακογνωσίας	–	2	4	6
Τομέας Φαρμακευτικής Τεχνολογίας	1	2	4	3

Άρθρο 9
Υλικοτεχνική υποδομή

Βιβλιοθήκη: Θα είναι έτοιμη στο τέλος του μηνός Μαΐου 1993.

Επιστημονικά όργανα, Τεχνική: Από τα υπάρχοντα θα χρησιμοποιηθούν:
–Φασματοσκόπιο πυρηνικού μαγνητικού συντονισμού 200 Mhz–Bruker.
–Φασματοσκόπιο πυρηνικού μαγνητικού συντονισμού 60 Mhz–Varian.
–Φασματοφωτόμετρο UV–Vis Perkin–Elmer.
–Φασματοφωτόμετρο UV–Vis Carl Zeiss.
–Φασματοφωτόμετρο UV–Vis HITACHI.
–Φασματοφωτόμετρο UV–Vis SMIMADZU.
–Τρία Φασματοφωτόμετρα υπερύθρου Perkin–Elmer.
–Φθορισμόμετρο.
–Τέσσερις συσκευές υγράς χρωματογραφίας υψηλής απόδοσης (HPLC).
–Αέριος χρωματογράφος θερμικής αγωγιμότητας (GC–TCD), VARIAN.
–Αέριος χρωματογράφος ιονισμού φλόγας υδρογόνου (GC–FID), VARIAN.
–Αέριος χρωματογράφος ιονισμού φλόγας υδρογόνου (GC–FID), PERKIN–ELMER.
–Πολωσίμετρο CARL ZEISS.
–Λυοφιλοποιητής LABONCO–FREEZE DRYER 4, 5.
–Λυοφιλοποιητής Christ Alpha I5.
–Δύο φυγόκεντροι.
–Καταψύκτες (–60°C, –27°C).
-Ηλεκτρονικοί ζυγοί ακριβείας
–Δισκιοποιητική KORSCH (ERWEKA–APPARATEBAU).
–Συσκευή αποσάθρωσης (ERWEKA ZT3).
–Συσκευή ελέγχου σκληρότητας (ERWEKA TBH 28).
–Συσκευή ευθριπτότητας (ERWEKA TA).
–Μύλος (ERWEKA FGS).
–Ζυμωτήριο (ERWEKA LK5).
–Αναμεικτήρας (ERWEKA UG).
–Αναμεικτήρας γαλακτωμάτων – ομογενοποιητής (ERWEKA RS, HO, RO1).
–Συσκευή παρασκευής υποθέτων με τήξη (ERWEKA SG 3W).
–Αυτόματο συσκευή προσδιορισμού σημείου τήξεως METTLER.
–Συσκευή προσδιορισμού σημείου τήξεως KOFLER.
–60 μικροσκόπια κοινά.
–2 μικροσκόπια ερεύνης.
–2 στερεοσκόπια.
–Στείρο χώρο (LAMINAR FLOW).
–Επωαστήρια (INCUBATOR).
–Αυτόκαυστο (AUTOCLAVE).
–Φυγόκεντροι.
–Συσκευή προσδιορισμού δείκτου διαθλάσεως ABBE.
–Κινούμενο θερμαινόμενο υδατόλουτρο πολλαπλών θέσεων – HETO.
–Ιξωδόμετρο BROOKFIELD LVT DV–II.
–Τρεις συσκευές διάλυσης έξι σταθμών με αυτόματο δειγματολήπτη.

Προτείνεται ως απολύτως αναγκαία για την καλύτερη λειτουργία του Π.Μ.Σ. η προμήθεια των παρακάτω συσκευών:
–Δύο συσκευές υγράς χρωματογραφίας υψηλής απόδοσης (HPLC).
–Έξι rota–vapro.
–Δύο pHμετρα.
–Δέκα πλάκες αναδεύσεως – θερμάνσεως.
–Μία συσκευή αερίου χρωματογραφίας (GC).
–Μία συσκευή υγράς χρωματογραφίας μέσης απόδοσης (MPLC).
–4 στήλες (HPLC).
–2 τριχοειδείς στήλες GC.
–Μικρά υάλινα σκεύη.
–Φούρνος ρυθμιζόμενης υγρασίας και θερμοκρασίας.
–Συσκευή επικάλυψης διά ψεκασμού.
–Ζυγός μεμβρανών.
–Συσκευή προσδιορισμού ύδατος.
–Συσκευή έκχυσης (Perfusion).
–Εργαστηριακός ζυγός (0 – 10 kg).
–Evaporimeter.
–Chromameter.
–HPLC.
–Περιστροφική αντλία.
–Δύο υπολογιστές IBM συμβατού.

Υπολογιστικό κέντρο: Λειτουργούν σήμερα στους Τομείς, συνολικά 11 Η/Υ, οι οποίοι θα πρέπει να αποτελέσουν το Υπολογιστικό Κέντρο του Τμήματος, το οποίο είναι απαραίτητο να δημιουργηθεί.

Κτηριακή υποδομή: Για τη διδασκαλία των προπτυχιακών μαθημάτων αναγκάζεται το Τμήμα της Φαρμακευτικής να χρησιμοποιήσει αίθουσες άλλων Τμημάτων. Προκειμένου να λειτουργήσουν με άνεση τα Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών κρίνεται αναγκαίο:

1. Δημιουργία Εργαστηρίου Πειραματόζωων.
2. Δημιουργία 2 Εργαστηρίων χωρητικότητας 20 ατόμων το καθένα.
3. Δημιουργία κήπου φαρμακευτικών φυτών.
4. Διαμόρφωση υπάρχοντος χώρου σε χώρο μελέτης συλλογών φυσικών φαρμακευτικών υλών.

Άρθρο 10
Διάρκεια Λειτουργίας

Το πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών θα λειτουργήσει για 4 έτη.

Άρθρο 11
Κόστος Λειτουργίας

Α. Για την ετήσια λειτουργία της βιβλιοθήκης 2.000.000
Β. Ετήσια δαπάνη για τη συντήρηση και λειτουργία υπαρχουσών συσκευών 4.000.000
Γ. Για την προμήθεια των κάτωθι απαραιτήτων οργάνων για τη σωστή λειτουργία του Π.Μ.Σ. 52.550.000
–Δύο συσκευές υγράς χρωματογραφίας υψηλής απόδοσης (HPLC) 16.000.000
–Έξι rota-vapro 3.300.000
–Δύο pHμετρα 600.000
–Δέκα πλάκες αναδεύσεως – θερμάνσεως . 2.000.000
–Μία συσκευή αερίου χρωματογραφίας (GC) 5.000.000
–Μία συσκευή υγράς χρωματογραφίας μέσης απόδοσης (MPLC) 5.000.000
–4 στήλες (MPLC) 800.000
–2 τριχοειδείς στήλες GC 350.000
–Μικρά υάλινα σκεύη 1.000.000
–Φούρνος ρυθμιζόμενης υγρασίας και θερμοκρασίας 1.500.000
–Συσκευή επικάλυψης διά ψεκασμού 1.200.000
–Ζυγός μεμβρανών 2.150.000
–Συσκευή προσδιορισμού ύδατος 600.000
–Συσκευή έκχυσης (Perfusion) 2.550.000
–Εργαστηριακός ζυγός (0 – 10 kg) 650.000
–Evaporimeter 1.350.000
–Chromameter 1.600.000
–HPLC 5.000.000
–Περιστροφική αντλία 900.000
–Δύο υπολογιστές IBM συμβατού 1.000.000

Η κάλυψη των ανωτέρω δαπανών θα ζητηθεί από τη Φαρμακοβιομηχανία.

Άρθρο 12
Μεταβατικές διατάξεις

Τα επί μέρους θέματα που αφορούν τις μεταπτυχιακές σπουδές θα ρυθμίζονται από τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών. Μέχρι να εκδοθεί ο Κανονισμός όλα τα θέματα που δεν αναφέρονται στο παρόν θα ρυθμίζονται με απόφαση της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύνθεσης (Γ.Σ.Ε.Σ.) μετά από εισήγηση της Συντονιστικής Επιτροπής του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών.

Ρυθμίσεις που αναφέρονται σε εντάξεις μεταπτυχιακών φοιτητών γίνοντα ύστερα από απόφαση της Γ.Σ.Ε.Σ.

Η έναρξη λειτουργίας του ανωτέρω Π.Μ.Σ. καθορίζεται με απόφαση της Συγκλήτου Ειδ. Σύνθεσης, ύστερα από εισήγηση της Γεν. Συνέλευσης Ειδικής Σύνθεσης του Τμήματος.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 27 Δεκεμβρίου 19931

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΦΑΤΟΥΡΟΣ

ΑΠΟ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ